

**EVALUASI DOSIS PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN
INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT DI INSTALASI
RAWAT INAP RUMAH SAKIT ASSALAM GEMOLONG
SRAGEN TAHUN 2008-2009**

SKRIPSI



Oleh :

**AFRILIA NUR KHASANAH
K 100 060 041**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

EVALUASI DOSIS PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT ASSALAM GEMOLONG SRAGEN TAHUN 2008-2009

Oleh:

AFRILIA NUR KHASANAH


K 100060041

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 29 Juli 2011


Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,


Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt.

Pembimbing Utama

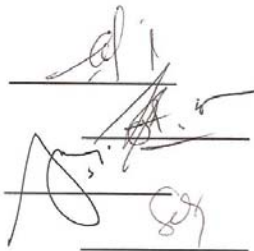

Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt

Pembimbing Pendamping


Setyo Nurwaini, S.Farm

Penguji:

1. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt
2. Nurcahyanti Wahyuningtyas, M.Biomed., Apt
3. Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt.
4. Setyo Nurwaini, S.Farm



DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Agustus 2011

Peneliti

(Afrilia Nur Khasanah)

MOTTO

”Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain”
(ALAM NASYRAH:6-7)

”Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi sesamanya”
(HR. TABRANI)

”Ketahuilah bahwa kemenangan itu selalu mengiringi kesabaran, jalan keluar selalu mengiringi cobaan dan kemudahan itu selalu mengiringi kesusahan”
(HR. TIRMIDZI)

“Sesungguhnya masa kritis itu melahirkan semangat. Suatu urusan tidak akan terasa luas kecuali apabila telah terasa sempit dan keutamaan cahaya fajar tidak akan tampak kecuali setelah kegelapan malam nan kelam”
(JAMALUDDIN AL-AFGHANI)

Skripsi ini Kupersembahkan Kepada :

1. Bapak dan Ibu Tercinta
2. Kakak dan Adik Tersayang
3. Calon Pendampingku
4. Sahabat dan Almamaterku

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamuallaikum Wr. Wb

Segala puji bagi Allah SWT, yang telah melimpahkan karunia-Nya sehingga penulis memperoleh kesempatan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Skripsi yang berjudul “EVALUASI DOSIS PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT ASSALAM GEMOLONG SRAGEN TAHUN 2008-2009 ini, disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata I (SI) Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS).

Penulis banyak mendapatkan bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt., selaku dosen pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyusun skripsi ini.
3. Ibu Setyo Nurwaini, S.Farm., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyusun skripsi ini.

4. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M. Si., Apt selaku penguji I yang telah banyak memberikan masukan dan koreksinya.
5. Ibu Nurcahyanti W, M.Biomed, Apt selaku penguji II dan dosen pembimbing akademik yang telah membimbing selama masa studi di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Bapak/ibu dosen serta seluruh laboran Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, terima kasih kepada yang telah membantu penelitian penulis.
7. Direktur Rumah Sakit Assalam Gemolong Sragen, Kepala Unit Rekam Medik dan Staff, Kepala Instalasi Farmasi dan Staff di RSU Assalam Gemolong Sragen yang telah memberikan izin penelitian penulis dan membantu penulis dalam pengambilan data.
8. Bapak Ibu tercinta Muh.Badrudin, S.Pd – Waryanti, S.Pd, kakakku Nasrul Andriyanto, S.Pt, adikku Rosiana Arsyad atas kasih sayang, doa, dukungan baik moral maupun material.
9. Serda Agus Adi Purwanto terima kasih buat semangat yang selalu diberikan untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Keluarga dr. H. Ismail SpOG, keluarga Tante Siti, keluarga Om Bowo dan keluarga besar alm. H. Suwondo terima kasih atas dukungan yang diberikan selama ini.
11. Semua teman-teman tersayang (Rovi, Hertik, Ndung, Mama, Dika, Mbik Ming, Ndoet, Ussy, Tiwy dll) yang telah memberikan semangat, dukungannya dan berjuang bersama selama ini.

12. Dan berbagai pihak yang secara tidak langsung telah membantu baik moral maupun material dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan khususnya dapat bermanfaat bagi penulis sendiri.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Surakarta, Agustus 2011

(Penulis)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DEKLARASI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA)	3
a. Pengertian ISPA	3
b. Tanda dan Gejala	4
c. Jenis Penyakit ISPA	5
2. Pengobatan ISPA	14
3. Drug Related Problems (DRPs)	19
4. Pengobatan yang Rasional	20

BAB II. METODE PENELITIAN	22
A. Rancangan Penelitian	22
B. Definisi Operasional Penelitian	22
C. Populasi dan Sampel	23
D. Pengumpulan Data	24
E. Alat dan Bahan	25
F. Teknik Pengambilan Data.....	25
G. Tempat Penelitian	26
H. Jalannya Penelitian	26
I. Analisis Data	26
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Penelusuran Data	27
B. Karakteristik Obyek Penelitian	27
C. Drug Related Problem's (DRPs).....	34
1. Angka Kejadian DRPs.....	35
2. Dosis Lebih	35
3. Dosis Kurang	35
D. Kelemahan Penelitian	40
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Antibiotik pada Terapi <i>Otitis Media</i>	6
Tabel 2. Antibiotik pada Terapi Sinusitis.	8
Tabel 3. Antibiotik pada Terapi Faringitis karena <i>Streptococcus Grup A</i>	10
Tabel 4. Terapi Awal pada Bronkhitis	11
Tabel 5. Antibiotik pada Terapi <i>Pneumonia</i>	13
Tabel 6. Persentase Pasien ISPA berdasarkan Jenis Kelamin di Instalasi Rawat Inap Rumah sakit Assalam Gemolong Sragen Tahun 2008-2009	27
Tabel 7. Persentase pasien ISPA berdasarkan Umur di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Assalam Gemolong Sragen Tahun 2008-2009	28
Tabel 8. Persentase Diagnosis ISPA di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Assalam Gemolong Sragen Tahun 2008-2009	29
Tabel 9. Antibiotik yang Digunakan pada Pasien ISPA Rumah Sakit Assalam Gemolong Sragen.....	31
Tabel 10. Distribusi Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Assalam Gemolong Sragen berdasarkan Penggunaan Antibiotik	32
Tabel 11. Terapi Penunjang pada Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Assalam Gemolong Sragen.....	34
Tabel 12. Tabel Kasus yang mengalami <i>DRPs</i> pada Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Assalam Gemolong Sragen	36
Tabel 13. Daftar Penggunaan Antibiotik yang Tepat Dosis pada Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Assalam Gemolong Sragen.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema Jalannya Penelitian.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel Data Rekam Medik Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Assalam Tahun 2008-2009	45
Lampiran 2. Surat Permohonan Ijin Penelitian	58
Lampiran 3. Surat Ijin Pengambilan Data.....	59
Lampiran 4. Surat Selesai pengambilan Data.....	60

DAFTAR SINGKATAN

<i>DRPs</i>	: <i>Drug Related Problems</i>
ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut
RSU	: Rumah Sakit Umum
WBC	: <i>White Blood Cell</i>

INTISARI

ISPA adalah suatu penyakit yang paling banyak diderita oleh anak-anak baik di negara maju maupun Berkembang. ISPA setiap tahunnya menyebabkan kurang lebih 12 juta anak meninggal sebelum usia lima tahun. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah dan presentase *Drug Related Problem's (DRP's)* pada obat antibiotik yang berkaitan dengan ketidaktepatan dosis baik dosis kurang maupun dosis lebih pada pasien ISPA di instalasi rawat inap RS Assalam Gemolong, Sragen tahun 2008-2009.

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pengambilan data dari buku status rawat inap dan data rekam medik secara restropektif. Sampel diambil 100 data rekam medik kemudian dianalisis ketepatan dosisnya dibandingkan dengan literature yang ada.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kejadian *DRPs* pada obat antibiotik kategori dosis lebih dan dosis kurang sebanyak 75 kasus. Persentasi dosis lebih adalah 74,7%, frekuensi lebih 26,7%, dosis kurang 88% dan frekuensi kurang 2,7%.

Kata kunci : ISPA, rawat inap, RS Assalam, *DRPs*, dosis kurang, dosis lebih.